

INDICE DE CUADROS

CONTENIDO	PAGINA
Datos del Proyecto	14
Coordenadas de ubicación del polígono del proyecto	18
Colindancia de los terrenos del proyecto	19
Áreas que ocupan los componentes del proyecto	21
Distancias del Proyecto a las Áreas Vulnerables y Poblados importantes	23
Áreas de construcción del proyecto	25
Resumen de la descripción del proyecto en Fase de Construcción	28
Gradación granulométrica para agregado fino	34
Tamaño de Agregados Gruesos para Concretos Estructurales	35
Indicadores Calidad del Agua para Mezclas de Concreto	36
Clasificación general de los hormigones	37
Diámetros Mínimos de Doblado de Barras de Refuerzo	38
Diseño abastecimiento agua potable	43
Datos del agua residual del proyecto	47
Eficiencia de remoción en PTAR	50
Caracterización de Residuos Sólidos generados en la Fase Construcción	54
Resumen de la descripción del proyecto en Fase de Operación	55
Forma de vida	95
Estatus Biogeográfico	96
Índice Florístico	98
Especies de fauna	100
Catalogo de Fauna	101
Fragilidad del Paisaje	104
Calidad del Paisaje	104
Listado de Participantes 1ra. Vista Pública del proyecto	124
Listado de Participantes 2da. Vista Pública del Proyecto	131
Normativa legal del proyecto	152
Impactos potenciales al medio ambiente en la fase de construcción	156
Actividades y recursos ambientales afectados	157
Impactos potenciales en la fase de operación	158
Actividades y recursos naturales potencialmente afectados en fase operación	158
Causas de Impactos Potenciales en las Fases de Construcción y Operación	160
Atributos de los impactos potenciales en la fase de construcción	172
Atributos de los impactos potenciales en la fase de Operación	178
Método de la Relevancia	183
Contenido en cada ficha de programas PMAA	192
Programas del PMAA fase construcción	194
Medidas en fase de Construcción	195
Programas del PMAA fase de Operación	202
Principales Medidas a ser aplicadas fase de operación	203
Análisis de costos por año para el personal del PMAA fase construcción	212
Análisis Costos por año para el personal PMAA fase operación	213
Presupuesto PMAA fase construcción y operación	215
Cronogramas del PMAA para la fase construcción y fase Operación	221
Análisis de riesgo de accidentes	228

Vulnerabilidad Frente a Desastres Naturales y Tecnológicos	229
Magnitud y periodo de retorno sísmicos	231
Posibles emergencias	241
Organismos de apoyo Plan contingencia	251
Principales Actividades de la Supervisión	260
Programa de monitoreo	262

INDICE DE FOTOS

Condiciones actuales del terreno del proyecto	20
Vistas del terreno y la vegetación del área del proyecto	61
Vegetación del área y entorno del proyecto	94
Vistas que muestra el paisaje del área del proyecto	105
El promotor del proyecto explicando objetivos, metas y alcance	125
Vista de los asistentes en la primera vista pública del proyecto	125
Instalación del letrero en los terrenos del proyecto	126
Vista de los participantes de la 2da. Vista Publica	132
Vista de los participantes aprobando el desarrollo del proyecto	132

INDICE DE IMÁGENES

Localización proyecto en la hoja topográfica YASICA	17
Localización del área del proyecto en google earth	17
Mapa de la mensura del terreno del proyecto	18
Mapa de áreas Vulnerables	23
Vías de accesos al proyecto	24
Esquema general PTAR	51
Mapa Hidrogeológico de la zona del proyecto	77
Mapa de rocas del basamento Cretáceo - Eoceno	81
Mapa de bloques geológicos de la República Dominicana	82
Geología del área del proyecto	83
Geomorfología de la Isla de Santo Domingo	84
Mapa de las Unidades Geomórficas de la RD	85
Mapa de fallas Isla la Hispaniola	87
Historia Sísmica de la Hispaniola	88
Capacidad Productiva de los Suelos del proyecto	91
Zonificación Sísmica de la República Dominicana	92
Zonas de Vidas del área del proyecto	93
Mapa de la Provincia de Puerto Plata y sus Municipios	106
Censo Nacional de Población y Vivienda, 2010	107
Atractivos turísticos que repercuten en la economía	110
Hogares segun sistema de abastecimiento de agua	112
Museo Histórico de la Colonia Judía de Sosúa	117
Playa de Sosúa atractivo turístico de la zona	118

INDICE DE MATRICES

Identificación de impactos Fase Construcción	161
Identificación de impactos Fase Operación	162
Análisis Cualitativo Fase Construcción	173
Análisis Cualitativo de impactos Fase Operación	179
Análisis Cuantitativo de impactos Fase Construcción	188

Análisis Cuantitativo de impactos Fase Operación	189
Resumen del PMAA Fase de Construcción	218
Presupuesto detallado del PMAA en las fases de construcción y operación	220
Resumen de Medidas de Adaptación al Cambio Climático	235
Resumen del Plan de Contingencias	256